



lavacherie



A S E N S E F O R A D V E N T U R E

Auberge de Lavacherie,

gelegen in het hart van de Belgische Ardennen, biedt u comfort en rust in een uitdagende omgeving. Tijdens uw verblijf geniet u van de gastvrije ambiance en heerlijke maaltijden. U overnacht op ruime en comfortabele kamers, daarnaast kunt u kiezen voor de gezellige slaapzalen. De auberge is een erkent onderkomen wanneer het gaat om de verzorging van uw bedrijfstrainingen en/of seminars. Onze outdoorprogramma's zijn veilig, uitdagend en sluiten perfect aan bij de wensen van zowel de particuliere als zakelijke markt. Wij zien u graag terug als gast op Auberge de Lavacherie.



Voor informatie en reserveringen:
Alpintreff • www.alpintreff.com •

Bergsport

expedities
*bijzondere
wintersporten*

ijsklimmen
sportklimmen

bergwandelen
alpinisme



Laarderweg 83a, 1402 BG Bussum
Tel (035) 698 23 86 Fax (035) 698 93 64
E-Mail: info@alpintreff.com Web: www.alpintreff.com



KLIMARTIKELEN



DEMMENIE
ADVENTURE *Sport* EQUIPMENT

Amsterdam
020-6243652

Eindhoven
040-2446064

Maastricht
043-3217148

Rotterdam
010-4130528

IJSBIJLEN

Ijsbijlen worden gebruikt in terrein waar gewone pickels tekortschieten. Met name in steil ijs, watervallen of gemixt terrein komt de ijsbijl van pas. Bij ijsbijlen ligt het zwaartepunt in de kop van de bijl, wat zorgt voor een betere slagkracht. Een goede balans van een ijsbijl is essentieel: ligt het zwaartepunt achter de kop, dan zal de doorn weggelappen. Zit het zwaartepunt te veel in de steel dan zal je meer kracht moeten gebruiken om de bijl in het ijs te plaatsen. De meeste ijsbijlen zijn modulair, zodat de hamerkop of schoffel verwisseld kunnen worden en de ijsbijl kan worden aangepast aan het terrein. Bovendien kan men de doorn, na breuk of slijtage, eenvoudig vernieuwen.

Ijsbijlen bestaan uit een aantal onderdelen: de doorn, de hamerkop of schoffel, de steel, de kop en de polslus. **DOORN:** Een goede doorn is gemaakt van hard metaal en moet zich door het gewicht van de bijl en de kracht van je arm, in het ijs vreten. **HAMERKOP OF SCHOFFEL:** De ijsbijl heeft meestal standaard een hamerkop, bedoeld om haken of snargs (ijskaken) mee te kunnen slaan. Met de schoffel kun je sneeuw of slecht ijs verwijderen om bijvoorbeeld beter ijschroeven te kunnen plaatsen. **STEEEL:** Er zijn rechte en anatomische stelen. Het voordeel van anatomische stelen is dat de bijl minder snel zijdelings weggelapt, omdat je de bijl onder een hoek vast hebt, de anatomische vorm zorgt voor een natuurlijke houding (ergonomisch), en is dus minder vermoeiend en je handen (knokkels) zijn beter beschermd. **POLSLUS:** De polslus is bij watervalijsklimmen van groot belang. Je hangt namelijk vrijwel continu in de lussen. Het is dus belangrijk dat de lus comfortabel hangt en niet in je polsen snijdt. Verder is het belangrijk dat je snel in en uit de lussen kan komen, bijvoorbeeld bij het plaatsen van een ijsboor.



Black Diamond, Cobra

Bestelcode	Merk	Type	Prijs in Euro	Lengtes cm	Gewicht g	Kop	Steel
92570	Black Diamond	Shrike Bent Hammer	187,00	50	680	M	A
97516	Black Diamond	Rage	209,00	50	723	M	A
49752	Black Diamond	Cobra Hammer/pic	373,00	50	702	M	A
67982	Cassin	Formula schoffel	125,00	50	791	M	A
7333	Cassin	Formula hamer	125,00	50	805	M	A
67997	Cassin	X-Files hamer	203,75	50	868	M	A
98179	Charlet Moser	Quark hamer	205,00	50	645	M	R
98178	Charlet Moser	Quark schoffel	205,00	50	645	M	R
20335	Charlet Moser	Pulsar Marteau	179,95	50	770	M	A
50448	Charlet Moser	Quark Ergo schoffel	250,00	50	666	M	A
50447	Charlet Moser	Quark Ergo hamer	250,00	50	666	M	A
49877	DMM	Alien bent axe	225,00	50	790	M	A
49878	DMM	Alien bent hamer	225,00	50	780	M	A
97873	Grivel	Rambo 2	162,50	50	665	M	A
95224	Grivel	Geronimo 2	149,95	50	660	M	R
44776	Grivel	The Machine	215,00	50	670	M	A
100261	Grivel	The Top Machine	179,95	50	655	M	A

M= Modulair, R= Recht, A= Anatomisch Voor al deze bijlen hebben wij een groot aantal onderdelen in voorraad zoals polslussen, doorns (voor verschillende typen ijs), schoffels, hamerkoppen. Informeer naar de vele mogelijkheden.

PICKELS

Pickels worden gebruikt als sneeuwzekering (dodenman), als rem bij een val op een sneeuwheiling, voor voortbeweging en voor het hakken van treden. Door het groot aantal gebruiksmogelijkheden is het assortiment groot. Tegenwoordig worden pickels in twee groepen verdeeld. Basis- of standaardpickels, die groep wordt aangeduid met de letter B. Daarnaast bestaat de groep van de technische pickels (en ijsbijlen), aangegeven met de letter T. Deze pickels worden voor het zwaardere, vaak stillere werk ingezet. Het is dan ook vanzelfsprekend dat de groep van de technische pickels aan strengere normen onderhevig zijn. Zo wordt bij de standaardpickels de doorn en de punt niet getest, terwijl dat bij de technische pickels en ijsbijlen wel het geval is. Voor deze pickels leveren wij diverse accessoires als puntbeschermers, kopbeschermers, polslussen en polslusfixatie-systemen. Informeer naar de mogelijkheden.



Black Diamond, Raven

Bestelcode	Merk	Type	Prijs in Euro	Lengtes cm	Gewicht g/cm	Bijzonderheden
68744	Black Diamond	Raven grip	105,00	60-75	570	B
41421	Camp	Zephyr	75,00	55-70	630	B
45317	Camp	Flyers	73,00	55-70	350	B
778	Cassin	Extreme	97,00	50-55	670	T
36217	Cassin	Diamond	85,00	50-65	540	T
40362	Charlet Moser	Masino Leader	155,00	55-70	815	T
96708	Grivel	Nepal Light	79,00	48-66	280	B
17233	Grivel	Air Tech	105,00	48-66	520	T
68804	Grivel	Air Tech Racing	95,00	53-66	400	B
20075	Grivel	Jorasses	122,00	50-65	640	T

Tjaard Breeuwer, Maltatal (oostenrijk) - Demmenie Sport Eindhoven





De keuze van stijgieters wordt in grote mate bepaald door de schoen waaronder ze bevestigd moeten worden: stijgieters zijn flexibel (bui-gende tussenplaat), scharnierend (een scharnierpunt) of star (uit een geheel) uitgevoerd en voorzien van een riemen- of snelsluiting. Uiteraard is het gebruiksdoel ook van wezenlijk belang. Zo worden er aan een stijgieter dat specifiek voor watervallijds wordt gebruikt andere eisen gesteld dan voor het maken van standaard alpiene toeren. Vooral de twee voorste punten zijn van belang. Verticale voorpunten happen beten in hard ijs (zoals bij water-valklimmen), maar hebben minder draagvermogen in firnijs; voor alpiene doeleinden zijn horizontale stijgieters weer functione-ler. Of het nu gaat om een zespunts Grödel of een modulair watervalstijgieter: laat u goed voorlichten en ga niet over één nacht ijs!

N.B. Uit veiligheidsoverwegingen raden we het gebruik van STOLPLATEN ten zeerste aan. Ze voorkomen de vorming van sneeuw-klonten onder het stijgieter, waardoor een goede grip is gegarandeerd!

Tip: De scherpe punten van je stijgieters kunnen veel schade aanrichten. Gebruik voor het vervoer (ook in het terrein) een stij-gierzak: dit werkt snel en veilig. Bovendien kunnen er ook ijschroeven in de zak bewaard worden.

Bestelcode	Merk	Type	Prijs in Euro	Maat cm	Gewicht gram	Bijzonderheden
92572	Black Diamond	Sabretooth	127,00	S-M/M-L	965	Snelbinding
68771	Black Diamond	Bionic	198,00	S-M/M-L	1200	Snelbinding
67390	Camp	LC 480	74,00	36-47	544	Snelbinding, metalen frontbeugel
34987	Camp	Greenice	83,50	36-47	905	Nylon riemen
41433	Camp	Ice Runner	107,50	36-47	1030	Snelbinding
97296	DMM	Terminator	189,95	38-47	1020	Snelbinding, asymmetrisch
29130	Grivel	Gripper	47,50	Universeel	380	Grödel
38219	Grivel	G10 New Classic	77,00	35-46	820	Nylon banden en kunststof
44782	Grivel	G12 New Matic	102,50	38-49	980	Snelbinding, kunststof frontbeugel
36563	Grivel	G12 New Classic	102,50	38-49	980	Nylon banden en kunststof
36564	Grivel	2F New Matic	114,00	37-45	890	Snelbinding, incl. antibott
31209	Grivel	2F COM	114,00	37-45	890	Snelbinding, incl. antibott
29129	Grivel	Rambo Evolution	152,50	38-48	1110	Watervalijzer

STIJGIJZERS



Black Diamond, Bionic



Grivel, G12 New Classic

ACCESSOIRES

Voor alle stijgieters uit ons assortiment leveren wij diverse accessoires, zoals antibotts of stolplaten en stijgiertassen.

Grivel - Stolplaten G10, G12, 2F, Rambo (39735) € 22,95

Charlet Moser - Stijgiierzak (27202) € 11,95

Black Diamond - Toolbox (42079) vanaf € 27,50

Camp - Stijgiierzak (41439) € 11,00

IJSHAKEN EN IJSSCHROEVEN

Ijshaken (snargs) en ijschroeven vormen een belangrijk onderdeel in de zekeringsketen van de ijsklimmer. In ons assortiment hebben we zowel haken als boren voor elk type ijs.

Ijshaken worden in het ijs geslagen en er na gebruik weer uitgedraaid. Ze maken het mogelijk om in alpiene terrein een zekeringspunt te maken. Een ijshamer is uiteraard wel noodzakelijk. De ijshaak is niet bruikbaar in hard en bros ijs (zoals bij water-valklimmen). De ijshaak wordt tegenwoordig niet vaak meer gebruikt.

Ijschroeven worden in het ijs gedraaid. Moderne ijschroeven, zoals de Black Diamond Tubular Ice, kunnen eenvoudig met de hand worden geplaatst. De Express Ice Screw van Black Diamond heeft een uitklapbaar draaihendeltje. Het draaien wordt daar-door vele malen vergemakkelijkt. De 360° Ice Screw van Grivel heeft een grote hendel, waardoor het plaatsen op lastige pleken makkelijker wordt. Deze ijschroef heeft bovendien een omgedraaide spoed, die het indraaien vergemakkelijkt, en de weer-stand bij een val vergroot, zodat de schroef beter blijft zitten.

Een fixatiepunt met een ijschroef is sterker dan een met een ijshaak. De moderne schroef van klimmaterialen met zijn geringe springwerking biedt een ideale oplossing voor het maken van een fixatiepunt in watervallijds.

Sommige merken hebben daarom een goed systeem bedacht om ijsboren op een eenvoudige wijze van de gordel te halen. Grivel heeft de Espresso, Simond de Rack, Charlet Moser de Ice Rack en Black Diamond de Ice Clipper. Deze producten zijn speciaal bedoeld voor het makkelijk plaatsen van een zekering in moeilijke routes.

Tip: Gebruik een ca. 4 cm lange gewapende tuinslang om de punten voor vervoer af te schermen. Kies een diameter die strak om de boor gedraaid moet worden. De tuinslang is niet alleen sterker dan de standaard dopjes, maar het water kan er ook gewoon uitlopen.

Bestelcode	Merk	Type	Prijs in Euro	Lengte cm	Gewicht gram	Materiaal
92576	Black Diamond	Tubular Ice Screw	50,00	13	132	4130 Chroom Molybdeen
18828	Black Diamond	Tubular Ice Screw	52,50	17	149	4130 Chroom Molybdeen
18829	Black Diamond	Tubular Ice Screw	55,50	22	168	4130 Chroom Molybdeen
100057	Black Diamond	Express Ice Screw	58,00	13	149	4130 Chroom Molybdeen
42073	Black Diamond	Express Ice Screw	61,00	17	166	4130 Chroom Molybdeen
42074	Black Diamond	Express Ice Screw	63,50	17	184	4130 Chroom Molybdeen
45315	Camp	Ice Claw	33,00	17	120	Staallegering
90702	Cassin	Thunder	48,50	18	158	Roestvrij staal, Alloy 7075
93406	Grivel	Extrabite	45,00	12		Chroommolybdeen, ook
95221	Grivel	360° Ice Screw	60,50	17		Met omgedraaide spoed!

Black Diamond, Tubular Ice Screw



Black Diamond, Express Ice Screw

IJSBOOR-ACCESSOIRES

Grivel Espresso (44775) € 39,50

Charlet Moser Ice Screw Rack (100057) € 34,50

Simond Rack € 49,00

KARABINERS

Wij hebben weer een uitgebreide collectie karabiners samengesteld, variërend van materiaalkarabiner tot HMS-twistlock. Al enige jaren adviseren de opleiders van de Oostenrijkse berggidsenopleiding alleen nog maar gebruik te maken van karabiners die bij een geopende snapper een belasting kunnen verdragen van ten minste 8 kN. De norm die - nu nog - geldt voor 'basiskarabiners' (categorie b) is 20 kN in de lengterichting met gesloten snapper, 7 kN bij dwarsbelasting en 7 kN in de lengterichting met 'open-snapper-belasting'. Alle basiskarabiners moeten deze waarde minimaal halen, en de bereikte waarden tijdens de tests moeten op de karabiner vermeld staan. Een belasting bij geopende snapper kan optreden als de karabiner tegen de wand klapt (door de massa-traagheid wordt de snapper open gedrukt) of wanneer er een resonantie ontstaat als het touw tijdens een val met hoge snelheid door de karabiner slipt. Om die reden heeft Black Diamond de Hot Wire karabiner ontwikkeld, voorzien van een draadsnapper met weinig massa.



Bestelcode	Merk	Type	Prijs in Euro	Breeksterkte kN			Gewicht gram	Omschrijving
				in lengte	Dwars	Open snapper		
49763	Black Diamond	Big Easy Screw	14,30	24	7	8	58	HMS met schroef
34533	Black Diamond	Hotwire	10,00	25	7	9	45	Draadsnapper
30631	Camp	KTS	10,50	30	8	11	87	Klettersteig schroef
34985	Camp	HMS Bet Climb-s	11,00	24	10	9	89	HMS met schroef
34984	Camp	HMS-tl	15,25	22	9	7	100	HMS met twist lock
90697	Camp	Clip biner-s	8,20	25	8	10	55	Schroefkarabiner
67392	Camp	Steelkar	6,70	25	8	10	44	Safelock karabiner
67393	Camp	Steelkar-b	6,70	25	8	10	44	Safelock karabiner
96184	Camp	Calypso	8,65	25	8	10	48	Rechte snapper
96185	Camp	Calypso-b	8,95	25	8	10	48	Gebogen snapper
90700	Stubai	KTS-alpha3000AUT	13,50	30	10	10	98	Kletterst. met lock
3256	Clog	HMS 12-s	16,95	22	7	7	95	HMS met schroef
4891	Clog	OSD 11-s	13,50	28	7	8	75	Schroefkarabiner
4888	Clog	Super 10-s	9,95	24	7	7	58	Schroefkarabiner
68565	DMM	Wire Lock	12,95	28	9	10	41	Draadsnapper+keylock
71152	DMM	Lynx 11-s	14,95	28	7	10	72	Schroefkarabiner
9513	DMM	Lynx 12-s	19,75	30	7	12	80	Schroefkarabiner
95349	DMM	Pro-Klip	9,75	24	8	8	42	Rechte snapper
95350	DMM	Pro-Klip-b	9,75	24	8	8	42	Gebogen snapper
25661	Faders	HMS-s	9,99	20	7	6	88	HMS met schroef
71837	Lucky	Siurana	9,00	25	9	9	72	Schroefkarabiner
71838	Lucky	HMS	9,99	25	9	9	92	HMS met schroef
39231	Mammut	HMS-s	12,00	22	10	9	90	HMS met schroef
100041	Mammut	Standard	8,00	22	8	8	51	Rechte snapper
100042	Mammut	Standard-b	9,00	22	8	8	52	Gebogen snapper
49397	Petzl	William Lock M 24	22,95	25	7	7	90	Grote HMS + schroef
27376	Petzl	Attache M 22	19,50	22	7	6	76	Kleine HMS + schroef
32416	Petzl	Spirit M 15	13,50	23	10	9,5	50	Rechte snapper
32417	Petzl	Spirit-b M 10	13,50	23	10	9,5	50	Gebogen snapper
29291	Petzl	OK M 70	12,50	22	8	7	70	Schroefkarabiner
71153	Petzl	Vertigo M 40	11,00	25	8	8	94	Kletterst. met lock
1827	Simond	Zicral 3000-s	10,45	30	10	10	80	Schroefkarabiner
1889	Stubai	HMS-s blank	12,50	22	7	6	85	HMS met schroef
4558	Stubai	HMS-s kleur	13,50	22	7	6	85	HMS met schroef
27219	Stubai	Easy Clip	7,25	25	8	8	55	Rechte snapper
30529	Stubai	Easy Clip-b	7,90	25	8	8	55	Licht gebogen snapper



SPORTKLIMSETJES

Wij hebben een ruime sortering sportklimsetjes. Daarnaast hebben wij overigens genoeg materiaal om je eigen setje samen te stellen. Let er wel op dat onderstaande setjes dan vaak voordelliger zijn.

Bestelcode	Merk	Type	Prijs in Euro	Lengte schlinge	Gewicht gram
				cm	
49628	Black Diamond	Quickwire set	15,40	10	103
95082	Black Diamond	Hotwire set	17,60	10	109
49629	Black Diamond	Neutrino set	19,80	10	95
49875	DMM	Pro-Klip set	19,75	10	92
68566	DMM	Wire Lock dyn. set	26,70	10	90
39228	Mammut	Light 10	15,66	10	
71204	Mammut	Speed 10	19,95	10	





ZEKERINGSMIDDELEN

Zekeringsmiddelen zorgen ervoor dat de klap (vangstoot) op de zekeringsketen wordt beperkt. Ze verlagen de spanning-spiek op de zekeringsketen doordat het touw door de zekeringsglijt (energie-omzetting in warmte) en zo als een rem werkt.

Er zijn vele zekeringsapparaten op de markt die allemaal verschillend remmen, moeilijker of makkelijker blokkeren of voor meerdere doeleinden geschikt zijn. Zo kunnen veel zekeringsmiddelen ook worden gebruikt als afdaalhelp.

HMS

De HMS wordt veel gebruikt in alpien terrein. Een HMS-karabiner is altijd wel bij de hand, maar blokkeert snel en is dus een vrij statische zekeringsmethode. Een overzicht hiervan vindt u in het hoofdstuk karabiners op pagina 56. Prijzen vanaf € 9,95

ACHTEN

De acht is het meest gebruikte zekeringsapparaat, eenvoudig en universeel en een vrij dynamische manier van zekereren. Hoe kleiner de acht is hoe beter deze zal blokkeren, met een grote acht is het makkelijker touw uitgeven, maar dynamischer. Een sportklimmer zal eerder een kleinere acht kopen, een alpinist zal liever een grotere acht willen, omdat bij nat of bevroren touw het uitgeven vrij moeilijk gaat.

Camp Abseilacht gekleurd

(07389) € 10,20



Camp, Abseilacht

Clog, Lightweight Figure of Eight

(04896) € 17,50

Simond, Abseilacht

(40393) € 9,95

Petzl Acht

(12573) € 15,00



Petzl, Abseilacht

DYNAMISCH

Zekeren is in wezen altijd dynamisch. Bij dynamisch

zekeren is de remweg (het touw dat wordt uitgegeven) langer, waardoor de vangstoot van de val wordt vermindert en de belasting op de klimmer, het touw en de zekeringen zo laag mogelijk blijft. Dit is vooral van belang als de tussenzekerings niet optimaal zijn, of als de zekeraar de klap op de vallende klimmen wil minimaliseren (mits het terrein dit natuurlijk toestaat).

Dynamisch zekereren vergt ervaring en geeft voordeel in gecontroleerde situaties. De Black Diamonds ATC, de Camp Shell en de Gi-Gi van Kong, zijn dynamische zekeringsapparaten die zeer geschikt zijn voor dubbel touw omdat beide strengen een afzonderlijk verloop hebben. Hierdoor wordt kringelen voorkomen, slijt het touw minder en kunnen de strengen afzonderlijk worden uitgegeven.

Camp Shell

Zekeringsapparaat, kopie van de ATC, voor 8,2-11 mm. (45326) € 15,95

NEW ALP Magic Plate

De magic plate is een van de beste zekeringsapparaten om twee afzonderlijke naklimmers te zekereren. (44773) € 21,00

Kong Gi-Gi

Vergelijkbaar met de Magic plate (12109) € 9,99



Kong Gi-Gi

Black Diamond Air Traffic Controller (ATC)

Supersterk, mooi afgeronde randen, 8,2-11 mm. (26662) € 18,80



Black Diamond, ATC

STATISCH

Statische zekeringsmiddelen bieden zo goed als geen touwslip en verlagen hierdoor de vangstoot niet. Ze zijn specifiek bedoeld voor sportklimmers die 'over het lichaam' zekereren en gecontroleerde vallen maken. Statisch zekereren is erg handig bij 'topropen' zoals bijvoorbeeld in hallen of bij korte routes. In alpien terrein en in situaties waar de vangstoot erg hoog kan oplopen (grote haken afstanden) is het gebruik van statische zekeringsmethoden niet aan te bevelen. Hoewel vaak wordt beweerd dat sommige zekeringsapparaten uit zichzelf blokkeren, mag het zekeringstouw nooit worden losgelaten.

Petzl Grigri

Zekeringsapparaat voor inoorklimmen, geschikt voor 10-11 mm touw. (13461) € 67,95



Petzl Grigri

STIJGKLEMMEN

Petzl Tibloc.

Een zeer lichte stijgklem, die in alle disciplines van het klimmen ingezet kan worden: de Tibloc is een betere vervanging voor de Prusikknoop en kan ingezet worden voor het opzetten van een reddingssysteem. (92654) € 20,50



Petzl Tibloc.

Petzl Shunt.

De 'mechanische prusikknoop'. Specifiek bedoeld als zelfzekering voor het abseilen maar kan tevens worden gebruikt als stijgklem. Geschikt voor zowel enkel- als dubbeltouw (8 tot 11 mm). (00249) € 39,95

Petzl Ascension rechts of links

Stijgklem met handvat voor links- en rechtshandigen. (47043) € 44,00

Petzl Basic.

Als de Ascension, maar zonder handvat. Alleen in rechtshandige uitvoering. (01907) € 39,95

STUBAI
Klim- en veiligheidsmaterialen

SPORTIVA
Klim- en trekkingsschoenen

PHD
Slaapzakken

EDELWEISS
Klimgordels en touwen

STEEP PART
STEEP ART outdoor equipment
Van Ostadelaan 17, 3117 XH Schiedam, 010 473 75 93
e-mail: steep@xs4all.nl

ZEKERINGSMIDDELEN

KLETTERSTEIGSETS

Dat bij een Klettersteig harde vallen (een hoge vangstoot) kunnen optreden is een bekend gegeven. Dat de vangstoot behoorlijk gereduceerd kan worden met behulp van een valdemper is minder bekend. We bieden complete sets aan, maar je kunt je set natuurlijk ook zelf samenstellen. Gebruik in dat geval wel dynamisch touw!

- Petzl Zyper Y-vorm Vertigo** (90701) € 74,95
Mammut Via Ferrata V-vorm (43834) € 67,50



Mammut Via Ferrata V-vorm

- Mammut Via Ferrata Y-vorm** (49858) € 89,00
Mammut Via Ferrata Light Y-vorm (71203) € 89,00



Mammut Via Ferrata Light Y-vorm

- Stubai Klettersteigset Y-vorm** (90699) € 72,50
Edelrid valdemper (03965) € 6,95

ROTSHAKEN

Hoewel het slaan van rotszakken de laatste jaren sterk in populariteit is afgenomen, zien we een trend dat steeds meer alpinisten voor de zekerheid weer een aantal zakken als back-up meenemen. Wij leveren diverse rotszakken en boorhaaksystemen voor vrijwel elk soort gesteente.

- STUBAI**
 Diagonaalhaak, vanaf 7 cm (937011) (01882) vanaf € 9,00
 Profiehaak, vanaf 7 cm (930010) (01879) vanaf € 5,90
 Winkelhaak, vanaf 3,5 cm (938007) (13173) vanaf € 6,00
 Zachtmetaalhaak, vanaf 5 cm (944009) (8220) vanaf € 5,90

- BLACK DIAMOND**
 Alle soorten haken, lost arrows, angles, knifeblades, etc
 Lost Arrow # 1-8 (98294) € 15,50
 Knifeblade # 1-2 (98302) € 15,50
 Bugaboo #3-6 (98306) € 15,50
 Angle # 1-3 (98308) € 14,30
 Angle # 4-6 (98311) € 15,50

KLEMBLOKKEN

Wat klemt waar? Wij adviseren u graag bij uw keuze. Klemblokken (in Engelstalige landen: nuts) maken het mogelijk een tussenzekering aan te leggen zonder iets aan de rots te verminken. Deze "schone" manier van klimmen is vooral in Groot-Brittannië zeer populair, maar wordt natuurlijk ook veelvuldig toegepast bij het klimmen in de Alpen. Het klemblok wordt aangebracht in een taps toelopen stuk van een spleet.

Het klemt zich onder belasting vast in de richting van de versmalling. De nummering van de klemblokken van de verschillende merken loopt nogal uiteen. Vergelijken wordt daardoor lastig.

DMM Walnut

Hij is eenvoudig te plaatsen en bruikbaar in alle gesteenten. De DMM-Wallnut wordt geleverd met een staalkabel waardoor ze eenvoudig in diepere spleten te plaatsen zijn. Maat 0 t/m 10 € 8,75

Black Diamond Stopper Nuts

Nuts van Black Diamond Maat 1 t/m 13 € 10,60

Camp Hexentrix

Hexentrix zijn 6-kantige klemblokken. Van oudsher zijn vooral de grotere maten populair, die niet meer worden bereikt met Rocks of Wallnuts. Camp Hexentrix worden niet geleverd met een staalkabel maar moeten worden voorzien van een reepsnoer. Neem daarvoor het touw met de grootste diameter dat door de gaten van de Hexentrix past. Camp, Maat 1 (09133) - maat 9 (07380), prijzen vanaf € 2,50

Black Diamond Hexentric Nuts

Hexentrix met kabel, maat 1 (49765) tot en met maat 11 (49775), prijzen vanaf € 13,90



Black Diamond, Hexentric Nuts

KLEMVEERSSYTEMEN

WILD COUNTRY TECHNICAL FRIEND

Vernieuwde versie van de zeer bekende flexible Friend. Even als zijn voorganger voorzien van flexibele staal waardoor ongunstige momentbelastingen worden voorkomen als de staal over een kant ligt. Prijzen vanaf (00-1,75) € 67,50

CAMALOTS

Al jaren, met recht, het populairste klemveersysteem. Zeer eenvoudig te plaatsen. De Camalot heeft een groot toepassingsbereik, een bijzonder sterke constructie door de dubbele as en is voorzien van een blokkeringsring op de staal die voorkomt dat de trekgreep bij snel los laten te ver doorschiet. De flexibele staal voorkomt ongunstige momentbelastingen als de staal over een rotskant ligt.

Tip: Ga je klimmen met klemblokken en klemveersystemen dan mag een Nutcracker zeker niet ontbreken aan je uitrusting! Deze kan worden gebruikt om spleten vóór het plaatsen schoon te maken en vastzittende kellen en klemveerapparaten weer te verwijderen.

- DMM Nutter (09213) € 8,25



Black Diamond, Camalots (0,75 - 0,1)

Bestelcode	Merk	Type	Prijs in Euro	Breedte mm	Breeksterkte kN	Gewicht gram
95080	Black Diamond	Camalot 0,3	77,50	12,7-21,8	10	77
95081	Black Diamond	Camalot 0,4	77,50	15,5-26,7	12	97
26949	Black Diamond	Camalot 0,5	80,00	20-33	12	116
26950	Black Diamond	Camalot 0,75	80,00	24-40	16	141
12499	Black Diamond	Camalot 1	83,00	30-51	16	151
12500	Black Diamond	Camalot 2	83,00	38-64	16	184

Veeleisend - Verantwoord

Toepassingsgebied C
 Stijgijzerriendelijke trekking schoen voor het hooggebergte en alpine tochten.

Model: Air Revolution 7.0

Toepassingsgebied B/C
 Schoenen voor bergwandelaars en trekkers met veel ambitie.

Model: Lhotse

Toepassingsgebied B
 Trekking schoenen voor veeleisende routes en lange afstanden.

Model: Air Revolution 3.0. Lady

Wandelen, trekking of bergbeklimmingen in het hooggebergte, voor iedere uitdaging is er een Meindl model.

www.meindl.de



MEINDL
 Shoes For Actives



KLIMTOUWEN

Of u zich nu aangetrokken voelt tot koude en bevroren watervallen, tot hoge alpenwanden of tot de zonnovergoten rotsen van Zuid-Frankrijk, het touw is waarschijnlijk hét uitrustingsstuk waar u het meeste vertrouwen in moet leggen. Aangezien ieder gebruiksdoel specifieke eisen stelt aan het touw, is het aanbod op de markt bijzonder groot. Hier volgen een aantal aspecten over touw.

De diameter

Enkeltouwen zijn bij ons verkrijgbaar in een diameter tussen de 10,2 en 11 mm. Aangezien het verschil in diameter vooral in de dikte van de mantel zit, is een dikker touw vaak niet eens veel sterker dan dunner touw. Het is uiteraard wel zo dat bij gebruik van een dikkere mantel de kern beter beschermd is en een dergelijk touw zal dan ook langer meegaan. dubbel- en tweelingtouwen hebben een diameter tussen 8,2 en 9 mm en worden hoofdzakelijk in hoog alpien terrein gebruikt.

Tweelingtouw (Zwillingsseil): tweelingtouwtechniek

Het tweelingtouw bestaat uit een tweetal strengen die altijd paarsgewijs worden gebruikt: zowel in de tussenzekering als in de zekering zelf. De voordelen: dubbele abseillengte, geringere kans op volledige beschadiging bij steenslag, sterker (totale diameter is groter), twee lichte strengen te verdelen over twee rugzakken. Tweelingtouw is bedoeld voor de alpiene sportklimmer.

Dubbeltouw (Doppelseil): dubbeltouwtechniek

In tegenstelling tot het tweelingtouw is dubbeltouw veel gebruikt en iets dikker (8,1 tot 9 mm). Het belangrijkste verschil met tweelingtouwen is dat dubbeltouw is geconstrueerd (en getest) om een voorklimmersval te houden aan één enkele streng. Op plaatsen waar de vangstoot niet extreem hoog kan oplopen en het touw niet over een scherpe kant kan breken, bijvoorbeeld bij gebruik op de gletsjer of het zekeren van een naklimmer, kan worden volstaan met één enkele streng. Een voorklimmer wordt altijd aan de dubbele streng gezekerd. De voorklimmer kan, bij sterk horizontaal verloop (denk aan alpien terrein), de strengen afwisselend links en rechts in de tussenzekeringen hangen. Als deze techniek goed wordt toegepast, blijft de weerstand waarmee de klimmer het touw achter zich aan moet trekken, laag en kan de vangstoot die op de tussenzekering komt worden geminimaliseerd.

Meer voordelen dubbeltouw

Een voorklimmer kan twee naklimmers gelijktijdig laten nakomen (3-persoonstouwgroep) en gebruik van één enkele streng op de gletsjer is mogelijk. Bij veel, met name oudere dubbeltouwen, moeten de strengen volledig gescheiden worden gebruikt (in de zekering en tussenzekering). De meeste moderne touwen zijn voor zowel dubbel- als tweelingtouw geschikt en daarmee voor zwaardere alpiene ondernemingen

ideaal! Een dubbeltouw wordt bij voorkeur gebruikt voor alpinisme (gecombineerd terrein, lange rotsroutes, etc.).

Lengte

Voor klassieke alpiene gletsjertochten volstaat een lengte van 45 meter. Gebruik je het touw vooral voor technische routes, waarbij je van standplaats naar standplaats klimt, dan is een langer touw (50 tot 55 meter) een betere keuze. Veel technische routes worden tegenwoordig ingericht met een grotere afstand tussen de standplaatsen. Bij het sportklimmen, waarbij regelmatig routes met toproepe geklimmen worden, is een touw van 55-70 meter ideaal. Omdat je als sportklimmer meestal niet te maken hebt met lange loopafstanden is extra touwgewicht geen probleem.



Impregnering

In principe zijn alle touwen voorzien van een lichte mantel-impregnering (de zogenaamde Abriebschutz) die voorkomt dat het touw veel vuil opneemt. Na verloop van tijd gaat deze impregnering verloren door slijtage over rotsen en ander klimmateriaal. Daarnaast zijn de meeste touwen verkrijgbaar in een uitvoering waarbij ook de kern is geïmpregneerd. Deze touwen zijn ook geschikt voor gebruik in alpien terrein, waar vocht in het touw niet alleen hinderlijk, maar ook destructief is, omdat ijskristallen de kern behoorlijk kunnen beschadigen.

Vangstoot en normvallen

De kracht die bij een val wordt afgegeven op de zekeringketen noemen we de vangstoot. De hoogte van de vangstoot wordt ondermeer bepaald door de dynamiek (de rekbaarheid) van het hoofdtouw. Volgens de keuringsnormen mag de vangstoot van een hoofdtouw maximaal 12 kN bedragen (ongeveer 1200 kg). Dat betekent dat de klap op de zekeringketen niet hoger mag worden dan 1200 kg. Je mag de maximale vangstoot niet verwarren met maximale breeksterkte van het touw. De vangstoot zegt niets over de sterkte van het touw. Vangstoot is een belangrijke gegeven, bij de specificaties van het touw staat dan ook altijd vermeld hoe dynamisch het touw is. Een andere belangrijke specificatie is het aantal normvallen, het resultaat van een dynamische breuksterkte test (in een voorgeschreven proefopstelling), waarbij men touwen onderling qua sterkte met elkaar kan vergelijken.



Bestelcode	Merk	Omschrijving	Prijs in Euro	Diameter mm	Lengte m	Gewicht p/m	Normvallen 80 kg (>4)	Vangstoot (<12 kN)	Geïmpregneerd	Type Touw
67719	Beal	Top Gun Ddry	189,00	10,5	55	69	11	7,4	ja	Enkel
67720	Beal	Top Gun Ddry	199,00	10,5	60	69	11	7,4	ja	Enkel
67717	Beal	Ice Line Ddry	265,00	8,1	2x 50	42	8	4,9	ja	Dubbel
67718	Beal	Ice Line Ddry	315,00	8,1	2x 60	42	8	4,9	ja	Dubbel
45153	Edelrid	SkylineDry	145,00	10,5	50	73	10	9,5	ja	Enkel
45148	Edelrid	SkylineDry	159,95	10,5	55	73	10	9,5	ja	Enkel
70102	Edelrid	SkylineDry	175,00	10,5	60	73	10	9,5	ja	Enkel
70105	Edelrid	SkylineDry	202,50	10,5	70	73	10	9,5	ja	Enkel
71809	Edelrid	Live Wire Dry	259,90	8,3	2x 50	45	7	6,8	ja	Dubbel
71812	Edelrid	Live Wire Dry	279,90	8,3	2x 55	45	7	6,8	ja	Dubbel
71816	Edelrid	Live Wire Dry	313,00	8,3	2x 60	45	7	6,8	ja	Dubbel
45145	Edelrid	SkylineDry	159,95	11	50	75	14	9,8	ja	Enkel
90537	Edelrid	SkylineDry	175,00	11	55	75	14	9,8	ja	Enkel
90538	Edelrid	SkylineDry	189,00	11	60	75	14	9,8	ja	Enkel
45150	Edelrid	SkylineDry	222,50	11	70	73	14	9,8	ja	Enkel
95111	Mammut	Start SuperDry	157,95	10,5	55	69	8	9,8	ja	Enkel
95112	Mammut	Start SuperDry	185,95	10,5	60	69	8	9,8	ja	Enkel
95113	Mammut	Start SuperDry	209,95	10,5	70	69	8	9,8	ja	Enkel
13752	Mammut	Flash SuperDry	239,00	10,5	60	68	9	9,4	ja	Enkel
13753	Mammut	Flash SuperDry	279,00	10,5	70	68	9	9,4	ja	Enkel



REEPSNOER/SCHLINGEN

Reepsnoer wordt het meest gebruikt als prusiktouw. Hierbij wordt het reepsnoer van 5 tot 6 mm met de prusik- klemknoop om het hoofdtouw gebonden om langs het touw een gletsjerspleet uit te kunnen komen. In de praktijk blijken dit soort touwtjes ideaal voor improvisatie, in onverwachte omstandigheden, en essentieel bij reddingstechnieken. Een geschikt prusiktouw zal bij hoofdtouwen met een kleine diameter 5-5.5 mm. zijn, bij dikke touwen (bijv. 10.5 - 11mm) 6mm. Lang prusiktouw is ca. 4.5 meter lang, een korte prusik (voor het abseilen) is ca. 1 meter. Het Franse merk Millet brengt dit jaar voorgesneden reepsnoer op de markt, mooi afgewerkt en meteen de goede maat.

Edelrid 11 mm Super Static
speleo wit, 32,5 kN (00834) € 2,70

Edelrid 10 mm Super Static
speleo wit, 28,3 kN (00835) € 2,10

Edelrid 9 mm Super Static
speleo wit, 24,1 kN (00836) € 1,79

REEPSNOER (statisch)

Reepsnoer 8 mm, Mammut 15,5 kN
(95120) € 1,59

Reepsnoer 7 mm, Mammut 11 kN
(43826) € 1,25

Reepsnoer 7 mm, Edelrid 12,8 kN
(45172) € 1,25

Reepsnoer 6 mm, Mammut 8 kN
(95117) € 1,00

Reepsnoer 6 mm, Edelrid 9,7 kN
(45173) € 1,00

Reepsnoer 5 mm, Mammut 5,5 kN
(95116) € 0,69

Reepsnoer 5 mm, Edelrid 5,8 kN
(45176) € 0,69

Reepsnoer 4 mm, Edelrid 4,1 kN
(00267) € 0,49

Reepsnoer 3 mm, Edelrid 2,3 kN
(45181) € 0,42

Reepsnoer 2 mm, Edelrid 0,4 kN
(39566) € 0,21

SCHLAUCHBAND (rol)

Edelrid 25 mm X-Tube
18 kN, wit (00811) € 1,05

Edelrid 25 mm X-Tube
18 kN, gekleurd (00814) € 1,85

GENAAIDE SCHLINGEN

Alle maten Schlinges van DMM,
(19 mm x 60 cm)
(37682) vanaf € 4,95

Een 40 of 60 cm-schlinge is bijzonder geschikt voor het verbinden van heup- en borstgordel volgens de eenheid van instructie.

Mammut, Belay Sling
(Schling van Mammut, handig voor het inrichten van standplaatsten.
(100043) € 32,50



Mammut, Belay Sling

HELMEN



Black Diamond, Hemisphere

Het belangrijkste van een helm is dat hij veilig is en dat daardoor het hoofd goed wordt beschermd. Alle helmen in onze winkel zijn veilig en getest. Bij het kopen van een helm is het belangrijk dat de helm lekker, en vooral ook stabiel op het hoofd zit. Een helm die los zit of gemakkelijk heen en weer schuift, geeft minder bescherming bij een val. Daarom is het ook van belang dat een helm makkelijk instelbaar is (bijv. als men ook een muts onder de helm wil dragen) en goed aansluit op het hoofd. Vele helmen hebben verschillende verstelsystemen of zijn verkrijgbaar in twee maten.

Helmen waar schuim in verwerkt is, zijn lichter en ideaal voor (alpien) sportklimmen. Hierdoor zijn deze helmen wel iets kwetsbaarder; denk hierbij bijvoorbeeld aan het vervoer in, of aan de rugzak.

Bestelcode	Merk	Type	Prijs in Euro	gewicht kN	maat gram	Kleur
45167	Edelrid	Ultralight jr.	53,00	425	50-58	rood
825	Edelrid	Ultralight	53,00	410	54-60	wit, blauw, rood
7394	Camp	Highstar	49,95	430	53-62	rood, wit
29608	Petzl	Ecrin Roc	73,50	440	53-63	rood, wit
71790	Petzl	Elios	49,95	300	2 maten	wit, blauw, rood
49631	Black Diamond	Half Dome	78,50	423	univers.	wit
99822	Black Diamond	Hemisphere	90,00	350	2 maten	groen



Petzl, Helm Ecrin Roc

TRAININGSMIDDELEN

Wie een hoger klimniveau wil bereiken, zal moeten trainen. Dit geldt voor alle sporten dus ook voor klimmen. Naast het bezoek van een klimhal, zijn er legio mogelijkheden om thuis goed te trainen. Van knijpballetje tot complete bouldersets voor een boulderkamer thuis, wij geven graag advies over de mogelijkheden.

Vertigo

Vertigo maakt sinds 1997 grepen. Ook bouwt Vertigo complete klimwanden. Wij hebben veel grepen van Vertigo, zo'n 150, op voorraad in verschillende kleuren. Ook inslagmoeren en bouten zijn ruim voorradig. Daarnaast heeft Vertigo ook kant en klare bouldersets, bestaande uit 7 of 9 klimgrepen, inclusief bouten en inslagmoeren in een handig meeneemdoosje. Bouw je eigen boulderwand of klimwand.

KLIMGREPEN

Vertigo - klimgrepen

Klimgreep A € 3,40

Klimgreep B € 5,22

Klimgreep C € 6,81

Klimgreep D € 8,51

Klimgreep E € 10,21

Klimgreep F € 12,03

Klimgreep G € 14,22

HANDTRAINERS

The Grip - kneedbal.
(39590) € 7,25

The Grip Gravity, weegt 500 g.
(41824) € 9,05

Rockit - Clingon Powerput
kneedmassa in vier sterktes,
(45421) € 9,05

MAGNESIUM

Petzl - Magnesiumblokken,
70 g. (1209) € 3,25

Petzl - Magnesium Boule
60 g. (45553) € 3,95

Petzl - Magnesium Ball Twins
2x35 g. (71792) € 4,95

Petzl Magnesiumkoker
110 g. (95391) € 4,50



Vertigo, Klimgrepen

BOULDERMATTEN

Boreal Crash Pad
(100189) € 159,95

DMM Bouldering mat
(100190) € 209,95





KLIMGORDELS

De heupgordel heeft de klassieke integraalgordel bijna volledig verdrongen. De belangrijkste redenen van de populariteit van de heupgordel zijn een grotere bewegingsvrijheid, een comfortabelere hangpositie (zeg maar gerust zitpositie) en het feit dat ruim 80% van de vangstoot overgedragen wordt op de beenlussen; exact op de plaats

waar ons lichaam de grootste kracht kan verdragen. Ook voor alpinisme bestaan er tegenwoordig comfortabele en veilige heupgordels (bruikbaar in combinatie met een borstgordel). Een alpine heupgordel heeft verstelbare beenlussen (bruikbaar met verschillende kleding), een groot aantal materiaallussen en het polsteringsmateriaal neemt vrijwel geen vocht op. Dit laatste verhoogt niet alleen het comfort maar zeker ook de veiligheid doordat water kan bevriezen en ijskristallen de nylonvezels kunnen beschadigen.

Bestelcode	Merk	Type	Prijs In Euro	Gewicht gram	Maten	Bijzonderheden
49754	Black Diamond	Whiz Kids	58,54	230	1 maat	kinderheupgordel 5-10 jaar
38003	Black Diamond	Bod Harness	66,00	495	S-XL	heupgordel, verstelbare beenlussen
99824	Black Diamond	Momentum	67,50	400	S-XL	heupgordel, verstelbare beenlussen
90676	Camp	Numbat	77,00	430	S-L	heupgordel, verstelbare beenlussen
39967	Edelrid	Integral Junior	75,00	625	2 maten	kinderintegraalgordel 6-10/10-14 jaar
90472	Edelrid	Action	35,00	300	1 maat	borstgordel, verstelbaar
841	Edelrid	Free Top	21,00	125	S-L	borstgordel
71804	Edelrid	Alpine Vario	97,00	640	2 maten	heupgordel, verstelbare beenlussen
93343	Hudy Sport	Cosmic	52,50	385	1 maat	heupgordel, verstelbare beenlussen
38458	Hudy Sport	Lax	67,00	425	XS-XL	heupgordel, verstelbare beenlussen
98431	Mammut	Moskito 2	67,50	340	1 maat	kinderintegraalgordel, max 40 kg
26680	Mammut	Liberty	35,00	230	1 maat	borstgordel, verstelbaar
33869	Mammut	Peak Slide Bloc	67,00	460	1 maat	heupgordel, verstelbare beenlussen
33865	Mammut	New Wave	64,95	390	XS-L	heupgordel
100046	Mammut	Swell	87,50	450	XS-L	heupgordel, verstelbare beenlussen
17263	Petzl	Ouistiti	44,95	310	1 maat	kinderintegraalgordel, max 40 kg
1913	Petzl	Voltige	36,00	250	1 maat	borstgordel
98201	Petzl	Pandion	51,50	290	2 maten	heupgordel, verstelbare beenlussen
98181	Petzl	Corvus	69,95	440	S-L	heupgordel, vaste beenlussen
98197	Petzl	Corax	77,50	510	2 maten	heupgordel, verstelbare beenlussen
98195	Petzl	Calidris	89,00	540	2 maten	heupgordel, verstelbare beenlussen



Black Diamond, Momentum



Mammut, peak slide bloc



Mammut, New Wave

ADVENTURES • KAJAKCURSUSSEN • BEDRIJFSTRAININGEN
 ROTS KLIMMEN & ABSEILEN • VERHUUR KAJAKS & ATB'S
 Belgische Ardennen, Slovenië, Italië



BRANDSPORT

WILD RIVER & ADVENTURE SPORTS

T +32 (0)84 411 084 • F +32 (0)84 411 784

Herberg La Laiterie, Mierchamps 15, 6980 Laroche, België

www.brandsport.be • e-mail: info@brandsport.be

There are people
who leave the office
without
using the elevator.



SUUNTO

www.suunto.com